

## M43209 (МИС-15)

МИС-15 - это кодированное обозначение сверхширокополосного монолитного интегрального смесителя СВЧ M43209 (монолитный интегральный модуль) (диапазон частот 15-1000 МГц); опытные серии. Используются в радиоэлектронной аппаратуре, в широком спектре применения в качестве смесителя на кремнии для преобразования сигналов в приемных и передающих устройствах связной аппаратуры, автоматике, радиоизмерительной аппаратуре. Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение модуля M43209 УХЛ и соответствует ВП (5 пр) техническим условиям бШ2.245.133 ТУ.

**M43209** таблица назначения выводов:

Номер вывода	Наименование вывода
1, 2	Вход гетеродина
3	Управление током потребления M43209
4	ЗЕМЛЯ
6, 7	Вход сигнала
10, 12	Выходы + источника питания
14	+ источника питания
5, 8, 9, 11	Выводы M43209 не предназначены для использования потребителем

### Электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначения	Норма		
		не менее	номинал	не более
Рабочий диапазон частот M43209, МГц	$\wedge f_p$	-	15-1000	-
Коэффициент преобразования сигнала (на промежуточную частоту), дБ	K <sub>пр</sub>	7	-	-
Коэффициент шума, дБ	K <sub>ш</sub>	-	-	9
Подавление напряжения сигнала, дБ	DV <sub>c</sub>	20	-	-
Подавление напряжения гетеродина, дБ	DV <sub>г</sub>	20	-	-
Выходная мощность M43209 на промежуточной частоте (при сжатии коэффициента преобразования на 1дБ), мВт	P <sub>вых</sub>	5	-	-

Режим измерения: U<sub>ип</sub>=9В, P<sub>вх.с</sub>=1мВт, P<sub>вх.г</sub>=1мВт, I<sub>пот</sub>=50мА, K<sub>стУн</sub>≤1,25.